Maxtor®

SERIAL ATA HARD DRIVE

Installation Guide

English, Français, Deutsch

P/N: 20257700

FCC Declaration of Conformance
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

Déclaration de conformité FCC
Ce périphérique est conforme à l'article 15 de la norme FCC. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ce périphérique ne doit pas causer d'interférence nuisible et (2) ce périphérique doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences responsables de comportements indésirés.

Konformitätserklärung mit den Bestimmungen des FCC
Dieses Gerät erfüllt Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb des Geräts unterliegt folgenden zwei Beschränkungen: 1.) Das Gerät darf keine gesundheitsschädliche Strahlung abgeben. 2.) Dieses Gerät muss Strahlung ausgesetzt werden können, die möglicherweise Betriebsstörungen hervorrufen.

English

Contents

Warranty Registration Information 1

Introduction 2

- Precautions 2
- Included in this Kit 2
- Required Tools 3
- About Serial ATA 3
- Back Up Your Data 3
- Installing the Drive in a Macintosh 3

Remove System Cover 4

Mount the Hard Drive 5

Attach Serial ATA and Power Cables 7

Check BIOS Message 9

Format the Hard Drive 10

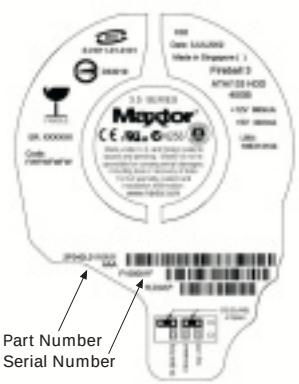
Set the Boot Sequence 15

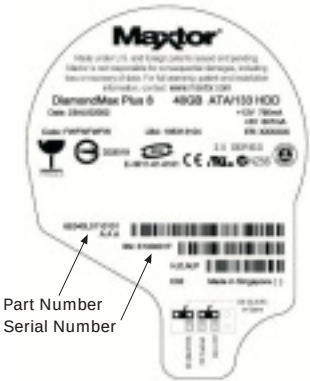
Getting Help 16

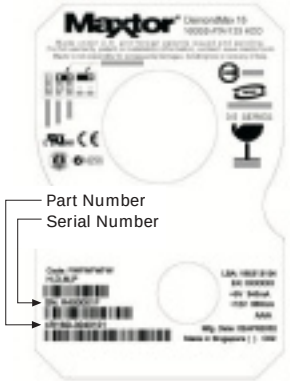
Warranty Registration Information

Before installing the hard drive, please write down the 8 character serial number and the 14 digit part number information. If you ever need to contact Maxtor Support, you must provide this information about your hard drive prior to assistance.

Several hard drive models are illustrated below to help you identify where these numbers are located. Use the drawing that looks like your hard drive, then locate the part and serial numbers from your hard drive and write these numbers in the space provided.







Part Number (P/N): _____ Serial Number (S/N): _____

Maxtor Serial ATA (SATA) Hard Drive

SATA Interface Cable

MaxBlast® CD

Mounting Screws

This Installation Guide

Figure 1
Included in this Kit

Introduction

Thank you for selecting a Maxtor hard drive product. This guide will lead you through the installation of your new drive.

If you encounter any difficulties with installation, please visit us online at **www.maxtor.com** and click on Worldwide Support.

The Maxtor SATA Hard Drive Kit includes the components shown in Figure 1. Your computer may need some or all of these parts to complete the installation. You will also need the tools shown in Figure 2 on page 3 to install the hard drive in your computer.

Precautions

Drive should be at room temperature before installing.

Do not touch circuit board on drive.

Unplug system from electrical outlet before connecting cables to drive or motherboard.

Do not drop, bump, or jar drive.

About Serial ATA

Serial ATA (SATA) technology offers you the following benefits:

- World's fastest ATA interface
- Ideal for high-performance RAID
- Thin, easy-plug cables for improved airflow
- Simple, no-jumper installation

Unlike standard ATA drives, Serial ATA drives do not require the use of jumpers to configure the drive.

Visit **www.maxtor.com** and click on Worldwide Support for the latest SATA information and software updates.

Back Up Your Data

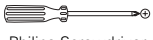
Protect your data by backing up existing hard drives before installing your new Maxtor hard drive.

Installing the Drive in a Macintosh

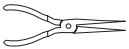
For detailed information on mounting an internal drive in your Macintosh, go to www.apple.com/support. Once you have mounted the drive, you can format (initialize) and partition the drive using the Apple's Drive Setup utility (for Mac OS 8.6 or higher) or Disk Utility (for Mac OS X). Note that on all beige Power Mac G3 systems (Desktop, Minitower, All-In-One), Mac OS X can only be installed in a partition that is within the first 8 GB of the drive.

System User Manual

Operating System
CD and Boot Disk



Philips Screwdriver



Small Needle-Nose Pliers

Figure 2
Required Tools

Remove System Cover

1. Turn your computer off.
2. Unplug your system from the electrical outlet.
3. Remove the cover from your system case. See Figure 3.

Refer to your system user manual for instructions on removing the cover, or obtain the services of a qualified installation technician.

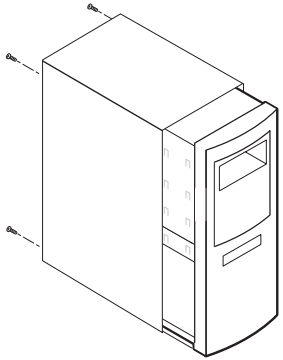


Figure 3
Removing the System Cover

4. Attach a grounding strap or touch a metal portion of your computer case. This will ground you to minimize the risk of exposing the hard drive to electrostatic discharge.

Mount the Hard Drive

Before mounting the hard drive in your system, determine whether you are installing the hard drive in a 3.5-inch or 5.25-inch device bay. If you are unable to locate an available device bay, consult your system manual or system manufacturer.

3.5-inch Device Bay Installation

Many systems have an available 3.5-inch bay located adjacent to the floppy drive.

- Mount the hard drive in the 3.5-inch bay using the screws provided. See Figure 4.

Some systems may not have enough room to plug in the cables after the hard drive is mounted. You may need to attach the SATA and power supply cables first.

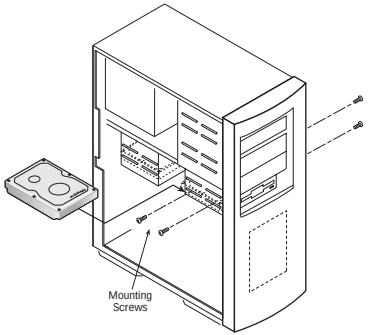


Figure 4
Typical 3.5-inch Device Bay Installation

5.25-inch Device Bay Installation

When installing the hard drive in a 5.25-inch bay (such as where CD-ROM drives are typically installed), you first need to attach mounting brackets (not included) to the hard drive. Mounting brackets are available from your local computer hardware store.

1. Attach the mounting brackets to the hard drive using the screws included with this kit. See Figure 5 for details.

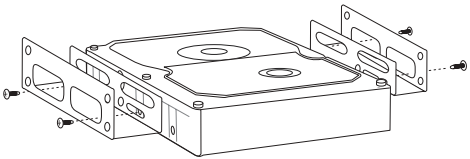


Figure 5
Mounting the Brackets on the Hard Drive

2. Mount the hard drive in the 5.25-inch bay using the screws provided with the mounting brackets. Position the hard drive as close to the bottom of the device bay as possible with the label facing up.

Attach Serial ATA and Power Cables

1. Locate an available Serial ATA (SATA) port on your motherboard or on a SATA PCI card and plug in one end of the SATA interface cable.

2. Locate the SATA port on the rear of the hard drive and plug in the SATA interface cable as shown.

3. Your Serial ATA drive may be equipped with two power connectors. You can use either the 15 pin SATA or the 4-pin legacy power connector. These connectors cannot be used at the same time; powering both connectors simultaneously will damage the drive.

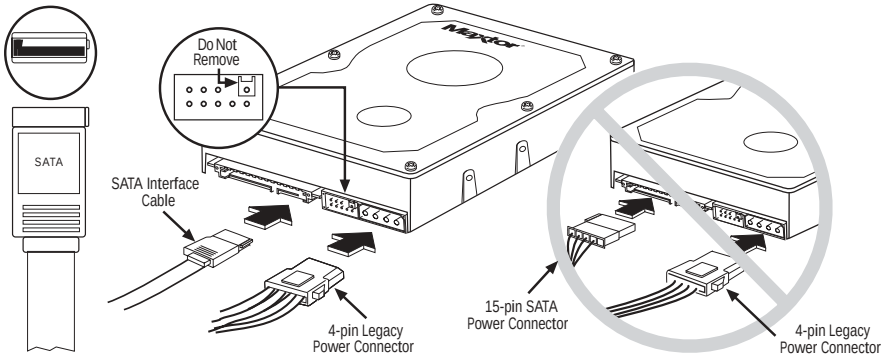


Figure 6a
Attaching the Cables to the Hard Drive

If you have an existing installation of Windows 2000 or XP, you must install a Windows driver for the SATA interface before connecting the drive. See "Format the Hard Drive" on page 10 for details.

To ensure proper operation of your drive, do not use the jumper pins to the left of the 4-pin power connector (Figure 6a). If your drive comes with a jumper pre-installed, carefully remove it using needle-nose pliers. If your drive has a single shrouded jumper pin (see Figure 6a or 6b), please note that the plastic shroud is fixed in place. Do not attempt to remove it.

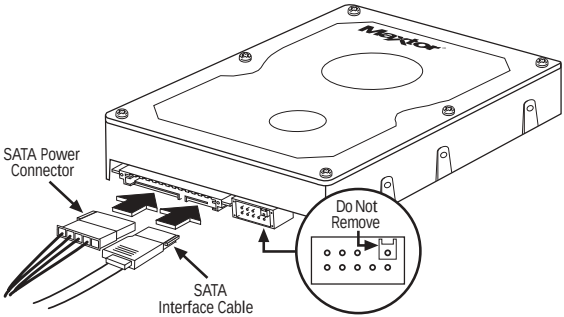


Figure 6b
Attaching the Cables to the Hard Drive

Check BIOS Message

If you have a motherboard with built-in SATA ports, power on your system and look for an on-screen BIOS message that refers to the SATA interface or controller. (See Figure 7.) This message indicates that the SATA interface on your motherboard is enabled. If you do not see this message, consult the documentation supplied with your motherboard or system to enable SATA support in the system BIOS.

If you are using a SATA PCI card, there is no need to enter BIOS Setup to enable SATA support. The card will automatically enable SATA support after the system BIOS has loaded.

Figure 7
Typical SATA BIOS Message

Format the Hard Drive

This chapter describes how to partition and format your new drive using the MaxBlast installation software on a Windows system. Maxtor recommends using MaxBlast on 98 and ME systems, rather than FDISK, to partition and format the drive.

If you have not previously installed a SATA drive in your system, you must install a Windows driver for your SATA PCI card or SATA-enabled motherboard or system so that Windows can recognize your new drive. For maximum compatibility, Maxtor recommends downloading and installing the latest SATA driver from the website of the SATA card/motherboard/system manufacturer. The latest SATA drivers for Maxtor-branded SATA cards can be downloaded from the Worldwide Support section at www.maxtor.com.

Choose from one of the following installation scenarios:

A. Existing Windows 98 or Me system
B. Existing Windows 2000 or XP system
C. New Windows 98 or Me system or replacing a failed 98 or Me boot drive
D. New Windows 2000 or XP system or replacing a failed 2000 or XP boot drive

Special notes for installation scenarios C and D:

The DOS version of MaxBlast does not currently support USB mouse or keyboard input unless supported by your system BIOS. If you have a USB keyboard and/or mouse, you may need to connect a PS/2 mouse or keyboard to your system temporarily to navigate through the program. MaxBlast for DOS can be operated from the keyboard using the Tab, Enter/Return, and arrow keys.

To boot from the MaxBlast CD, you may need to change the boot sequence or boot order settings in your system BIOS to "Floppy CDROM IDE-0" or "A, CDROM, C." Depending on your BIOS type (AMI, Award, Phoenix), the boot sequence settings may be located on the main setup screen or under the BIOS FEATURES SETUP or ADVANCED CMOS SETUP menus.

If your system cannot boot from a CD, you can create a bootable MaxBlast diskette by inserting the MaxBlast CD into a system running Windows and choosing Create MaxBlast Installation Diskette from the menu. If you have dual optical (CD/DVD) drives, try booting from the other optical drive..

A. Existing Windows 98 or Me System

1. Boot the system into Windows.
2. The Add New Hardware Wizard will appear informing you that it has found a new PCI mass storage controller. Follow the SATA card/motherboard/system manufacturer's instructions for installing the driver for the SATA controller.
3. From the Windows desktop, insert the MaxBlast CD and install MaxBlast for Windows.
4. Follow the on-screen prompts to step through the installation process. Choose whether to install the drive as additional storage or as the new boot drive.
5. Depending on your selection, do one of the following:
   a. Additional storage install: After the drive has been set up as additional storage, double-click the My Computer icon. A new drive letter and icon should appear. The new drive is ready to use.
   b. Boot drive install: When MaxBlast has finished copying data to your new drive, eject any CDs or floppies and perform a normal shutdown. Continue to “Set the Boot Sequence (New boot drive only)” on page 15.

B. Existing Windows 2000 or XP System

The driver for the SATA interface must be installed prior to connecting the hard drive. If you are using a SATA card, you should physically install it at this time, but do not connect the drive.

1. Boot the system into Windows.
2. Follow the SATA card/motherboard/system manufacturer's instructions for installing the SATA driver.
3. Shut down your system, connect the hard drive, and boot into Windows.
4. From the Windows desktop, insert the MaxBlast CD and install MaxBlast for Windows.
5. Follow the on-screen prompts to step through the installation process. Choose whether to install the drive as additional storage or as the new boot drive.
6. Depending on your selection, do one of the following:
   a. Additional storage install: After the drive has been set up as additional storage, double-click the My Computer icon. A new drive letter and icon should appear. The new drive is ready to use.
   b. Boot drive install: When MaxBlast has finished copying data to your new drive, eject any CDs or floppies and perform a normal shutdown. Continue to “Set the Boot Sequence (New boot drive only)” on page 15.

C. New Windows 98 or Me System or Replacing a Failed 98 or Me Boot Drive

1. Boot your system from the MaxBlast CD.
2. When MaxBlast asks if you would like to prepare the drive for use in your system, click Yes and follow the on-screen prompts to format and partition your drive.
3. When finished partitioning and formatting the hard drive, eject all CDs or floppy disks and restart the system.
4. Boot your system from your Windows system boot floppy.
5. When prompted to start the computer with CD-ROM support, select this option so that Windows will load the CD-ROM driver. After the system boot floppy finishes loading, you should see the A:\prompt. Above the prompt, you should also see a line saying Drive X = Driver MSCD001 unit 0 where X is the drive letter assigned to the CD-ROM drive. Depending on how many devices are connected to the ATA/IDE cables, the assigned CD-ROM drive letter could be E, F, G, etc.
6. Note the CD-ROM drive letter, and insert your Windows CD in the CD-ROM drive.
7. At the A:\ prompt, type X: (where X is the CD-ROM drive letter) and press Enter.
8. At the X:\ prompt, type SETUP and press Enter. Follow the on-screen instructions to install Windows.
9. The Windows installer will detect the SATA interface as a PCI mass storage controller near the end of the installation process. You will need to provide the drivers for the SATA card at this time.
10. Complete the Windows installation process, then continue to “Set the Boot Sequence (New boot drive only)” on page 15.

D. New Windows 2000 or XP System or Replacing a Failed 2000 or XP Boot Drive

Before you begin. The SATA host driver for motherboards with embedded SATA controllers, or non Maxtor branded SATA hosts, are typically contained on an installation CD that is included with the motherboard or add-in controller. The SATA host drivers must first be extracted to a floppy disk before installing the operating system. Drivers for Maxtor-branded SATA cards can be downloaded from the Worldwide Support section at www.maxtor.com or extracted to floppy from the bootable MaxBlast CD. Boot your system from the MaxBlast CD.

1. Boot your system from your Windows installation CD. If you have trouble booting to the Windows XP CD, see Maxtor Knowledge Base Article #855 at www.maxtor.com.
2. When prompted by the Windows installer to install a third-party SCSI or RAID driver, press the F6 key then S when prompted, to specify additional devices.
3. Insert the SATA driver floppy and press Enter.
4. Follow the on-screen prompts to finish installing Windows, then continue to "Set the Boot Sequence (New boot drive only)" on page 15.

Set the Boot Sequence (New boot drive only)

The final step is to configure your system BIOS to use your SATA drive as the system boot drive. Your system has a built-in BIOS Setup utility that allows you to change this setting.

1. Power on the system and look for an on-screen message indicating which function key to press to enter Setup. (See Figure 7.) The function keys used for entering Setup vary between manufacturers. The most common Setup function keys are F1, F2, and DEL.

   Refer to your system manual for specific information about your system BIOS.

On some newer systems, the function key message for entering Setup disappears before you get a chance to read the screen. Also, some monitors are slow to display text when powering up the system, so you may need to restart your computer to read the message. To make it easier to read the function key message, press the Pause/Break key after the memory count to pause the boot process. The Pause/Break key is usually located in the upper right corner of your keyboard (see Figure 8). Press the Enter key to resume system boot.

2. Immediately after the function key message appears, press the indicated key to enter Setup. Within the Setup utility, navigation is limited to keyboard commands. Keyboard instructions are usually located somewhere on the Setup screen.

3. Configure the Boot Sequence or Boot Order setting so that the SATA drive or interface is detected first. This will enable the SATA drive to be used as the boot drive.

On some newer systems, you may be able to set the boot order of individual SATA drives in BIOS Setup.

4. Save the settings, exit Setup, and reboot your system.

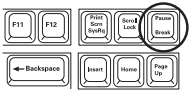


Figure 8
Pause/Break Key on a Keyboard

Getting Help

Before contacting Maxtor Support, use the Hard Disk Information feature in MaxBlast to view the model number and serial number of your drive. These numbers can be used to get help from Maxtor Support, register your drive, and look up information on the Maxtor website.

Please visit **www.maxtor.com** to obtain comprehensive support information, such as:

- **Warranty Services**
  Drive Returns (RMA), Warranty Status, Limited Warranty Statement
- **Product Support**
  Installation Tutorial, Specifications, Jumper Settings, Installation Guides, Product Manuals
- **Software Downloads**
  Installation Software, Utilities, Diagnostics
- **Knowledge Base**
  Troubleshooting information, FAQs, resolved problem database
- **Product Index**
  Current and Legacy Maxtor product's listing

Click on Support to access the Knowledge Base, download software updates, register your drive, and get assistance via e-mail.

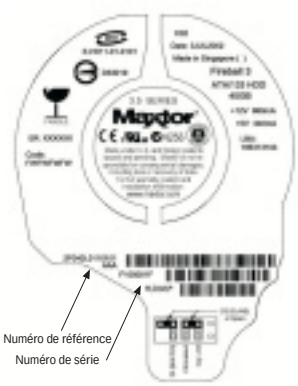
Contenu

Informations de garantie 19
Introduction 20
Précautions 20
Contenu du kit 20
Outils requis 21
A propos de la technologie Serial ATA 21
Sauvegarde des données 21
Installation du disque dur sur un système Macintosh 21
Retrait du capot du système 22
Montage du disque dur 23
Connexion des câbles d'alimentation et Serial ATA 25
Vérification du message du BIOS 27
Formatage du disque dur 28
Définition de la séquence de démarrage 33
Obtention d'aide 34

Informations de garantie

Avant d'installer le disque dur, prenez soin de noter le numéro de série composé de 8 caractères ainsi que le numéro de référence à 14 chiffres. Si vous devez un jour contacter le support de Maxtor, les opérateurs vous demanderont ces informations sur le disque dur afin de pouvoir vous apporter de l'aide.

Plusieurs modèles de disques durs sont illustrés ci-dessous pour vous permettre d'identifier l'emplacement de ces numéros. Choisissez l'illustration qui correspond à votre disque dur, puis localisez les numéros de série et de référence de votre disque et notez-les dans l'espace prévu à cet effet.



Numéro de référence (Réf.) _____ Numéro de série _____

Disque dur Serial ATA (SATA) de Maxtor

Câble d'interface SATA

CD-ROM MaxBlast®

Vis de montage

Le présent guide d'installation

Illustration 1
Éléments compris dans le kit

Introduction

Merci d'avoir choisi un disque dur de Maxtor. Ce manuel vous guidera tout au long de l'installation de votre nouveau disque.

Si vous rencontrez une quelconque difficulté au cours de la procédure d'installation, visitez notre site Web à l'adresse **www.maxtor.com** et cliquez sur Support international.

Le kit du disque dur SATA de Maxtor comprend les accessoires présentés dans l'illustration 1. Selon votre ordinateur, vous aurez besoin de tout ou partie de ces accessoires pour effectuer l'installation. Vous aurez également besoin des outils indiqués à l'illustration 2, page 21, pour installer le disque dur sur votre ordinateur.

Précautions

Attendez que le disque ait atteint la température ambiante pour commencer l'installation.

Ne touchez pas au circuit imprimé du disque.

Débranchez le système de la prise électrique avant de connecter les câbles au disque ou à la carte mère.

Ne faites subir aucun choc au disque ; ne le laissez pas tomber.

A propos de la technologie Serial ATA

La technologie Serial ATA (SATA) offre les avantages suivants :

- Interface ATA la plus rapide qui soit
- Idéale pour des agrégats RAID haute performance
- Câbles fins, faciles à brancher, garantissant une meilleure circulation de l'air
- Pas de cavalier à configurer, ce qui facilite l'installation

Contrairement aux lecteurs ATA standard, les lecteurs Serial ATA ne nécessitent pas l'utilisation de cavaliers de configuration.

Visitez notre site Web à l'adresse **www.maxtor.com** et cliquez sur Support international pour connaître les dernières informations relatives à la technologie SATA, ainsi que les mises à jour logicielles disponibles.

Sauvegarde des données

Pour protéger vos données, effectuez une sauvegarde du contenu des disques durs existants avant d'installer votre nouveau disque dur Maxtor.

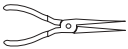
Installation du disque dur sur un système Macintosh

Pour plus d'informations sur le montage d'un disque dur interne dans votre système Macintosh, visitez le site Web www.apple.com/support. Une fois que le disque est monté, vous pouvez le formater (initialiser) et le partitionner à l'aide de l'utilitaire Apple Drive Setup (pour les systèmes Mac OS 8.6 ou ultérieurs) ou Apple Disk (pour les systèmes Mac OS X). Notez que sur tous les systèmes beiges Power Mac G3 (bureau, mini-tour et compact), Mac OS X ne peut être installé que sur une partition occupant les 8 premiers Go du disque.

Manuel de l'utilisateur du système

CD-ROM du système d'exploitation et disquette de démarrage

Tournevis cruciforme



Petite pince plate

Illustration 2
Outils requis

Retrait du capot du système

1. Mettez le système hors tension.
2. Débranchez le système de la prise électrique.
3. Enlevez le capot de votre système. Reportez-vous à l'illustration 3.

Reportez-vous au manuel de l'utilisateur du système pour savoir comment retirer le capot ou faites appel à un technicien qualifié pour ce type d'opération.

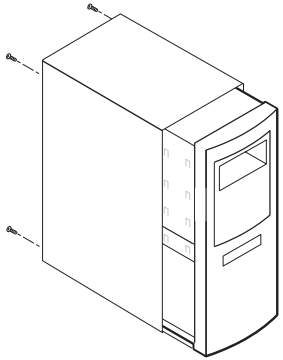


Illustration 3
Retrait du capot du système

4. Portez un bracelet antistatique ou touchez une partie métallique du boîtier de l'ordinateur. Ce faisant, vous vous déchargez de l'électricité statique que vous portez en vous et évitez ainsi d'exposer le disque dur à des décharges électrostatiques.

Montage du disque dur

Avant de monter le disque dur sur votre système, déterminez s'il faut l'installer dans une baie de 3 pouces 1/2 ou de 5 pouces 1/4. Si vous ne parvenez pas à localiser une baie de montage disponible, consultez le manuel de l'utilisateur ou le fabricant du système.

Installation dans une baie de montage de 3 pouces 1/2

Un grand nombre de systèmes comportent une baie de 3 pouces 1/2 disponible à côté du lecteur de disquette.

- Montez le disque dur dans la baie de 3 pouces 1/2 à l'aide des vis fournies. Reportez-vous à l'illustration 4.

Il est possible qu'il manque de la place sur certains systèmes pour brancher les câbles après le montage du disque dur. Commencez alors par connecter les câbles d'alimentation et SATA.

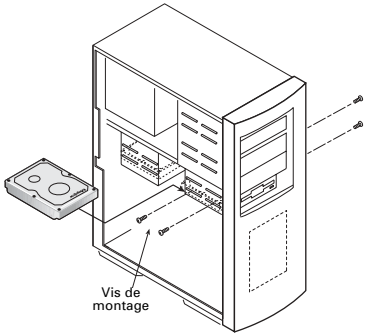


Illustration 4
Installation dans une baie de montage de 3 pouces 1/2

Installation dans une baie de montage de 5 pouces 1/4

Lorsque vous installez le disque dur dans une baie de 5 pouces 1/4 (telle que celle où l'on installe généralement un lecteur de CD-ROM), vous devez d'abord fixer les supports de montage (non fournis) au disque dur. Vous pouvez vous procurer des supports de montage dans tout magasin de consommables informatiques.

1. Fixez les supports de montage au disque dur à l'aide des vis fournies avec ce kit. Reportez-vous à l'illustration 5 pour plus d'informations.

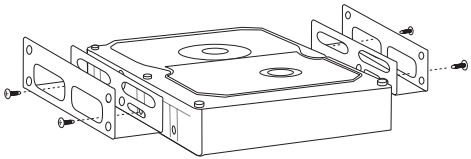


Illustration 5
Fixation des supports de montage au disque dur

2. Installez le disque dur dans la baie de 5 pouces 1/4 à l'aide des vis fournies avec les supports de montage. Positionnez le disque dur aussi près que possible de la partie inférieure de la baie, étiquette vers le haut.

Connexion des câbles d'alimentation et Serial ATA

1. Localisez un port Serial ATA (SATA) disponible sur la carte mère ou sur une carte PCI SATA et branchez une extrémité du câble d'interface SATA.

2. Localisez le port SATA à l'arrière du disque dur et branchez le câble d'interface SATA comme indiqué.

3. Votre disque Serial ATA comporte deux connecteurs d'alimentation. Utilisez le connecteur d'alimentation SATA à 15 broches ou le connecteur d'alimentation traditionnel à 4 broches. N'utilisez pas ces deux connecteurs simultanément ; vous risqueriez d'endommager le lecteur.

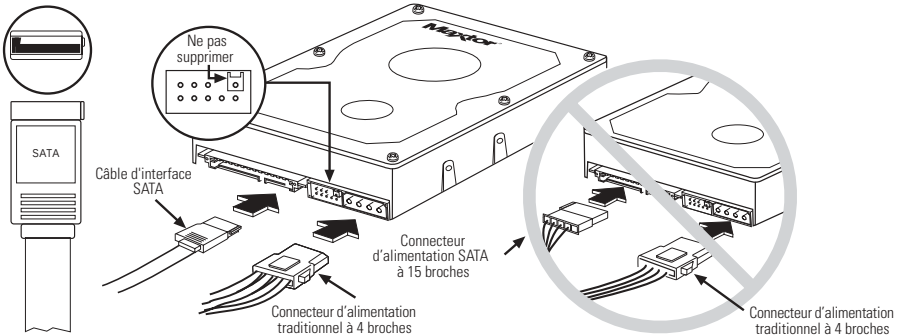

Ne pas supprimer
SATA
Câble d'interface SATA
Connecteur d'alimentation SATA à 15 broches
Connecteur d'alimentation traditionnel à 4 broches
Connecteur d'alimentation traditionnel à 4 broches

Illustration 6a
Connexion des câbles au disque dur

Si le système d'exploitation Windows 2000 ou XP est installé sur votre système, vous devez installer un pilote Windows pour l'interface SATA avant de connecter le lecteur. Reportez-vous à la section “Formatage du disque dur” pour plus d'informations.

Pour assurer le bon fonctionnement de votre disque, n'utilisez pas les broches du cavalier situées à gauche du connecteur d'alimentation à 4 broches (voir l’illustration 6a). Si un cavalier est déjà installé sur votre disque, retirez-le délicatement à l'aide d'une pince plate. Si une seule broche de cavalier de votre disque est recouverte (voir l’illustration 6a ou 6b), notez que la protection plastique doit rester en place. N'essayez pas de l'enlever.

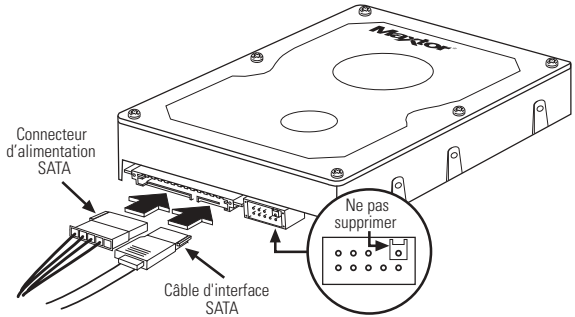


Illustration 6b
Connexion des câbles au disque dur

Vérification du message du BIOS

Si votre carte mère comporte des ports SATA intégrés, mettez votre système sous tension et attendez l'affichage d'un message du BIOS se rapportant au contrôleur ou à l'interface SATA (reportez-vous à l'illustration 7). Ce message indique que l'interface SATA est activée sur votre carte mère. Si ce message ne s'affiche pas, consultez la documentation fournie avec votre carte mère ou votre système pour activer la prise en charge de SATA dans le BIOS système.

Si vous utilisez une carte PCI SATA, il n'est pas nécessaire d'accéder au programme de configuration du BIOS pour activer la prise en charge de SATA. En effet, la carte active automatiquement la prise en charge de SATA à l'issue du chargement du BIOS système.

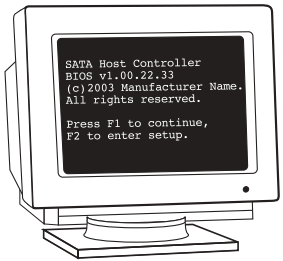


Illustration 7
Message type du BIOS SATA

Formatage du disque dur

Ce chapitre explique comment partitionner et formater votre nouveau disque à l'aide du logiciel d'installation MaxBlast sur un système Windows. Maxtor recommande d'employer MaxBlast plutôt que l'utilitaire FDISK avec les systèmes d'exploitation 98 et ME pour procéder au partitionnement et au formatage du disque.

Si vous n'avez pas encore installé de disque SATA dans votre système, vous devez installer un pilote Windows pour votre carte PCI SATA, ou un système ou encore une carte mère avec prise en charge SATA, afin que Windows puisse reconnaître le nouveau disque. Afin de garantir une compatibilité maximale, Maxtor recommande de télécharger et d'installer le dernier pilote SATA disponible à partir du site Web du fabricant de la carte SATA, de la carte mère ou du système. Il est possible de télécharger les derniers pilotes SATA disponibles pour les cartes SATA de marque Maxtor à partir de la section Support international du site Web www.maxtor.com.

Choisissez l'une des options d'installation suivantes :

A. Système Windows 98 ou Me existant
B. Système Windows 2000 ou XP existant
C. Nouveau système Windows 98 ou Me ou remplacement d'un disque de démarrage 98 ou Me défectueux
D. Nouveau système Windows 2000 ou XP ou remplacement d'un disque de démarrage 2000 ou XP défectueux

Remarques spéciales concernant les options d'installation C et D :

Actuellement, la version DOS de MaxBlast ne prend pas en charge les claviers ou souris USB, sauf s'ils sont reconnus par le BIOS du système. Si vous disposez d'un clavier et/ou d'une souris USB, il est possible que vous deviez temporairement connecter un clavier ou une souris PS/2 à votre système pour pouvoir naviguer au sein du programme. La version DOS de MaxBlast peut être pilotée depuis le clavier à l'aide des touches Tab, Entrée/Retour et des touches fléchées.

Pour démarrer depuis le CD-ROM MaxBlast, vous devrez peut-être modifier la séquence de démarrage ou les paramètres d'ordre de démarrage dans le BIOS de votre système comme suit : “Disquette CD-ROM IDE-0” ou “A, CD-ROM, C”. Selon le type de BIOS (AMI, Award, Phoenix), les paramètres de séquence de démarrage peuvent se trouver dans l'écran de configuration principal ou dans l'un des menus de CONFIGURATION DES FONCTIONS DU BIOS ou CONFIGURATION CMOS AVANCÉE.

Si votre système ne parvient pas à démarrer depuis un CD-ROM, vous avez la possibilité de créer une disquette de démarrage MaxBlast en insérant le CD-ROM MaxBlast dans un système tournant sous Windows et en choisissant l'option de création d'une disquette d'installation MaxBlast dans le menu. Si vous avez deux disques optiques (lecteurs de CD-ROM/DVD), essayez de démarrer le système à partir de l'autre disque optique.

A. Système Windows 98 ou Me existant

1. Démarrez le système sous Windows.

2. L'assistant Ajout de nouveau matériel apparaît, vous informant qu'il a trouvé un nouveau contrôleur de stockage de masse PCI. Suivez les instructions fournies par le fabricant de la carte SATA, de la carte mère ou du système pour installer le pilote du contrôleur SATA.

3. Depuis le bureau de Windows, insérez le CD-ROM de MaxBlast et installez MaxBlast pour Windows.

4. Suivez les messages affichés à l'écran pour procéder à l'installation. Choisissez d'installer le disque comme périphérique de stockage supplémentaire ou comme nouveau disque de démarrage.

5. En fonction de votre choix, effectuez l'une des opérations suivantes :

a. Installation comme périphérique de stockage supplémentaire : une fois que le disque dur a été configuré comme périphérique de stockage supplémentaire, double-cliquez sur l'icône Poste de travail. Une nouvelle lettre d'unité et une icône doivent s'afficher. Le nouveau disque est opérationnel.

b. Installation comme disque de démarrage : lorsque MaxBlast a fini de copier les données sur votre nouveau lecteur, retirez tous les CD-ROM ou les disquettes et arrêtez le système selon la procédure normale. Passez à l'étape décrite à la section “Définition de la séquence de démarrage (nouveau disque de démarrage uniquement)” à la page 33.

B. Système Windows 2000 ou XP existant

Le pilote de l'interface SATA doit être installé avant la connexion du disque dur. Si vous utilisez une carte SATA, vous devez l'installer physiquement maintenant, mais sans connecter le lecteur.

1. Démarrez le système sous Windows.

2. Suivez les instructions fournies par le fabricant de la carte SATA, de la carte mère ou du système pour installer le pilote SATA.

3. Arrêtez le système, connectez le disque dur et démarrez sous Windows.

4. Depuis le bureau de Windows, insérez le CD-ROM de MaxBlast et installez MaxBlast pour Windows.

5. Suivez les messages affichés à l'écran pour procéder à l'installation. Choisissez d'installer le disque comme périphérique de stockage supplémentaire ou comme nouveau disque de démarrage.

6. En fonction de votre choix, effectuez l'une des opérations suivantes :

a. Installation comme périphérique de stockage supplémentaire : une fois que le disque dur a été configuré comme périphérique de stockage supplémentaire, double-cliquez sur l'icône Poste de travail. Une nouvelle lettre d'unité et une icône doivent s'afficher. Le nouveau disque est opérationnel.

b. Installation comme disque de démarrage : lorsque MaxBlast a fini de copier les données sur votre nouveau lecteur, retirez tous les CD-ROM ou les disquettes et arrêtez le système selon la procédure normale. Passez à l'étape décrite à la section “Définition de la séquence de démarrage (nouveau disque de démarrage uniquement)” à la page 33.

C. Nouveau système Windows 98 ou Me ou remplacement d'un disque de démarrage 98 ou Me défectueux

1. Démarrez votre système à partir du CD-ROM de MaxBlast.
2. Lorsque MaxBlast vous demande si vous voulez préparer le disque dur en vue d'une utilisation sur votre système, cliquez sur Oui et suivez les messages affichés à l'écran pour formater et partitionner votre disque.
3. A l'issue du partitionnement et du formatage du disque dur, éjectez tous les CD-ROM ou les disquettes et redémarrez le système.
4. Démarrez votre système à partir de la disquette de démarrage du système Windows.
5. Lorsque vous êtes invité à démarrer l'ordinateur par CD-ROM, sélectionnez cette option afin que Windows charge le pilote du lecteur de CD-ROM. Une fois que le chargement de la disquette de démarrage système est terminé, l'invite A:\ doit s'afficher. Une ligne doit également s'afficher au-dessus de l'invite, portant le message "Drive X = Driver MSCD001 unit 0", où X désigne la lettre du lecteur affectée au lecteur de CD-ROM. Selon le nombre de périphériques connectés aux câbles ATA/IDE, la lettre affectée au lecteur de CD-ROM peut être E, F, G, etc.
6. Notez la lettre du lecteur de CD-ROM et insérez le CD-ROM Windows dans le lecteur de CD-ROM.
7. A l'invite A:\, tapez X: (où X représente la lettre du lecteur de CD-ROM) et appuyez sur la touche Entrée.
8. A l'invite X:\, tapez SETUP et appuyez sur la touche Entrée. Suivez les instructions affichées à l'écran pour installer Windows.
9. Le programme d'installation de Windows détecte alors l'interface SATA en tant que contrôleur de stockage de masse PCI vers la fin du processus d'installation. C'est à ce stade que vous devrez fournir les pilotes pour la carte SATA.
10. Terminez l'installation de Windows, puis passez à l'étape décrite à la section "Définition de la séquence de démarrage (nouveau disque de démarrage uniquement)" à la page 33.

D. Nouveau système Windows 2000 ou XP ou remplacement d'un disque de démarrage 2000 ou XP défectueux

Avant de commencer : le pilote hôte SATA pour les cartes mères disposant de contrôleurs SATA intégrés, ou d'hôtes SATA de marque autre que Maxtor, figure généralement sur un CD-ROM d'installation fourni avec la carte mère ou le contrôleur d'ajout. Les pilotes hôtes SATA doivent être chargés sur une disquette avant d'être installés sur le système d'exploitation. Les pilotes des cartes SATA de marque Maxtor peuvent être téléchargés à partir de la section Support international du site Web www.maxtor.com ou chargés sur une disquette de démarrage à partir du CD-ROM MaxBlast. Démarrez votre système à partir du CD-ROM de MaxBlast.

1. Démarrez votre système à partir du CD-ROM d'installation de Windows. Si vous rencontrez des problèmes pour démarrer depuis le CD-ROM Windows XP, lisez l'article de la base de connaissances Maxtor numéro 855 sur le site Web www.maxtor.com.

2. Lorsque vous êtes invité par le programme d'installation de Windows à installer un pilote RAID ou SCSI d'un fabricant tiers, appuyez sur la touche F6, puis sur S afin de spécifier des périphériques supplémentaires.

3. Insérez la disquette du pilote SATA et appuyez sur la touche Entrée.

4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation de Windows, puis passez à l'étape décrite à la section "Définition de la séquence de démarrage (nouveau disque de démarrage uniquement)" à la page 33.

Définition de la séquence de démarrage
(nouveau disque de démarrage uniquement)

La dernière étape consiste à configurer le BIOS du système afin que votre lecteur SATA soit utilisé comme disque de démarrage du système. Votre système dispose d'un utilitaire de configuration du BIOS intégré qui vous permet de modifier ce paramètre.

1. Mettez le système sous tension et attendez l'affichage d'un message vous invitant à appuyer sur une touche de fonction pour accéder au programme de configuration (reportez-vous à l'illustration 7). Selon les fabricants, les touches de fonction utilisées pour accéder au programme de configuration peuvent varier. Les touches de fonction de configuration les plus courantes sont F1, F2 et SUPPR.

Reportez-vous au manuel du système pour obtenir des informations spécifiques au BIOS de votre système.

Sur les systèmes plus récents, le message indiquant la touche de fonction pour accéder au programme de configuration disparaît avant même que vous ayez eu le temps de l'apercevoir à l'écran. Comme certains moniteurs affichent le texte plus lentement lors de la mise sous tension du système, il vous faudra peut-être redémarrer l'ordinateur pour lire le message. Pour lire le message de la touche de fonction plus facilement, appuyez sur la touche Pause/Attn une fois la capacité mémoire totale affichée afin de marquer une pause dans le processus de démarrage. Cette touche se situe généralement dans l'angle supérieur droit de votre clavier (voir Illustration 8). Appuyez sur la touche Entrée pour reprendre le démarrage du système.

2. Dès l'apparition du message de la touche de fonction, appuyez sur la touche indiquée pour accéder au programme de configuration. Au sein de l'utilitaire de configuration, la navigation se fait uniquement à l'aide des commandes du clavier. Des instructions relatives à l'emploi des touches du clavier sont généralement présentes dans l'écran de configuration.

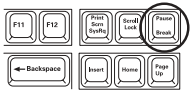


Illustration 8
Touche Pause/Attn d'un clavier

3. Définissez la séquence de démarrage ou les paramètres d'ordre de démarrage de sorte que l'interface ou le disque SATA soit détecté en premier. Cela permettra au disque SATA d'être utilisé comme disque de démarrage.

Sur certains systèmes plus récents, vous pourrez éventuellement définir l'ordre de démarrage de lecteurs SATA individuels dans le programme de configuration du BIOS.

4. Enregistrez les paramètres, quittez l'utilitaire de configuration et redémarrez le système.

Obtention d'aide

Avant de contacter le support Maxtor, utilisez la fonction d'informations sur le disque dur de MaxBlast pour afficher les numéros de modèle et de série de votre disque. Ces numéros vous permettent d'obtenir de l'aide auprès du support Maxtor, d'enregistrer votre disque et de rechercher des informations sur le site Web de Maxtor.

Consultez notre site Web à l'adresse **www.maxtor.com** pour obtenir des informations complètes sur le support, notamment :

- **Services de garantie**
  Retour de disques durs (RMA), état de la garantie, déclaration de garantie limitée
- **Support produit**
  Didacticiel d'installation, caractéristiques, paramètres des cavaliers, guides d'installation, manuels sur les produits
- **Téléchargements logiciels**
  Logiciels d'installation, utilitaires, outils de diagnostic
- **Base de connaissances**
  Informations de dépannage, FAQ, base de données de solutions de problèmes
- **Index des produits**
  Liste des anciens et nouveaux produits Maxtor

Cliquez sur Support pour accéder à la base de connaissances, télécharger des mises à jour de logiciels, enregistrer votre produit et obtenir de l'assistance par e-mail.

Page laissée intentionnellement blanche

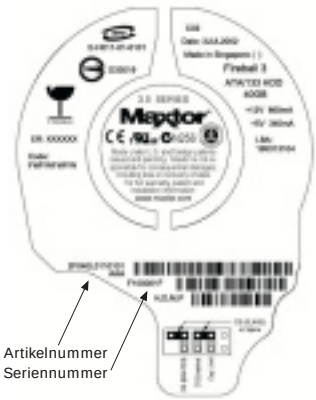
Inhalt

Garantie-Registrierungsinformationen 37
Einleitung 38
Vorsichtsmaßnahmen 38
Inhalt dieses Kits 38
Benötigte Werkzeuge 39
Über serielles ATA 39
Sichern Sie Ihre Daten 39
Installation der Festplatte in einem Macintosh-Computer 39
Entfernen der Systemabdeckung 40
Einbau der Festplatte 41
Anschließen der seriellen ATA- und Netzkabel 43
Überprüfen der BIOS-Anzeige 45
Formatieren der Festplatte 46
Einstellen der Bootreihenfolge 51
Hilfe 52

Garantie-Registrierungsinformationen

Notieren Sie sich bitte vor dem Einbau der Festplatte die achtstellige Seriennummer und die vierzehnstellige Artikelnummer. Diese Identifikationsnummern Ihrer Festplatte sind bei jeder diesbezüglichen Kontaktaufnahme mit dem Maxtor Support anzugeben.

Nachfolgend sehen Sie Abbildungen verschiedener Festplattenmodelle, die Ihnen helfen sollen, diese Nummern auf der Festplatte zu lokalisieren. Vergleichen Sie Ihre Festplatte mit den Abbildungen und suchen Sie die Artikel- und Seriennummer. Notieren Sie diese anschließend in den dafür vorgesehenen Feldern.



Artikelnummer (P/N) _____ Seriennummer (S/N) _____

Maxtors serielle ATA (SATA)-Festplatte

SATA-Schnittstellenkabel

MaxBlast® CD-ROM

Einbauschrauben

Diese Installationsanleitung

Abbildung 1
Inhalt dieses Kits

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für eine Festplatte von Maxtor entschieden haben. Diese Anleitung führt Sie durch den Installationsprozess Ihrer Festplatte.

Bitte besuchen Sie unsere Website **www.maxtor.com** und klicken Sie auf Worldwide Support, falls Sie Schwierigkeiten bei der Installation haben sollten.

Das Maxtor SATA-Festplattenkit setzt sich aus den in Abbildung 1 dargestellten Bestandteilen zusammen. Je nach Computer benötigen Sie alle oder nur bestimmte Teile, um die Installation durchzuführen. Sie werden zudem die in Abbildung 2 auf Seite 39 dargestellten Werkzeuge benötigen, um die Festplatte in Ihrem Computer zu installieren.

Vorsichtsmaßnahmen

Die Festplatte sollte beim Einbau Zimmertemperatur haben.

Berühren Sie auf keinen Fall die Platine auf der Festplatte.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie die Kabel an die Festplatte bzw. an das Motherboard anschließen.

Lassen Sie die Festplatte niemals fallen und setzen Sie diese keinen Schlägen oder Erschütterungen aus.

Über serielles ATA

Die serielle ATA (SATA)-Technologie bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Schnellste ATA-Schnittstelle der Welt
- Ideal für Hochgeschwindigkeits-RAID
- Dünne, einfach anzuschließende Kabel für verbesserte Luftzirkulation
- Einfache Installation ohne Jumper

Anders als bei Standard-ATA-Festplatten werden zur Konfiguration von seriellen ATA-Festplatten keine Jumper benötigt.

Aktuelle Informationen über SATA sowie Software-Updates finden Sie auf **www.maxtor.com** unter Worldwide Support.

Sichern Sie Ihre Daten

Schützen Sie die Daten Ihrer anderen Festplatten, indem Sie vor der Installation der neuen Festplatte Sicherungskopien aller Daten anlegen.

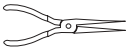
Installation der Festplatte in einem Macintosh-Computer

Ausführliche Informationen zum Einbau einer internen Festplatte in Ihren Macintosh erhalten Sie unter www.apple.com/support. Nach Einbau der Festplatte können Sie diese mit dem Setup-Dienstprogramm (bei Mac OS 8.6 oder höher) oder dem Festplattendienstprogramm (bei Mac OS X) von Apple formatieren (initialisieren) und partitionieren. Beachten Sie, dass bei allen beigefarbenen Power Mac G3-Systemen (Desktop, Minitower, Komplettsysteme), Mac OS X nur auf einer Partition installiert werden kann, die innerhalb der ersten 8 GB der Festplatte angelegt ist.

Systemhandbuch

Betriebssystem-
CD-ROM und Startdiskette

Kreuzschlitz-Schraubenzieher



Eine kleine Spitzzange

Abbildung 2
Benötigte Werkzeuge

Entfernen der Systemabdeckung

1. Schalten Sie Ihren Computer aus.

2. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

3. Entfernen Sie die Systemabdeckung. Siehe Abbildung 3.

Informationen zum Entfernen der Abdeckung finden Sie in Ihrem Systemhandbuch. Sie können sich aber auch an einen qualifizierten Installationstechniker wenden.

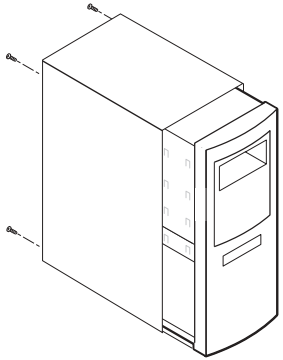


Abbildung 3
Entfernen der Systemabdeckung

4. Verwenden Sie ein Masseband oder berühren Sie ein Metallteil an Ihrem Computergehäuse. Dadurch werden Sie geerdet und das Risiko, die Festplatte elektrostatischer Entladung auszusetzen, wird verringert.

Einbau der Festplatte

Entscheiden Sie vor dem Einbau, ob Sie die Festplatte in einen 3,5-Zoll- oder in einen 5,25-Zoll-Geräteschacht einbauen wollen. Konsultieren Sie Ihr Systemhandbuch oder wenden Sie sich an den Systemhersteller, wenn Sie keinen freien Geräteschacht finden können.

Einbau in einen 3,5-Zoll-Geräteschacht

Bei vielen Systemen befindet sich der 3,5-Zoll-Geräteschacht direkt im Anschluss an das Diskettenlaufwerk.

- Befestigen Sie die Festplatte mit den mitgelieferten Schrauben im 3,5-Zoll-Geräteschacht. Siehe Abbildung 4.

Es könnte sein, dass bei einigen Geräten nach Einbau der Festplatte nicht ausreichend Platz vorhanden ist, um die Kabel anzuschließen. Es ist eventuell erforderlich, die SATA- und Netzkabel zuerst anzuschließen.

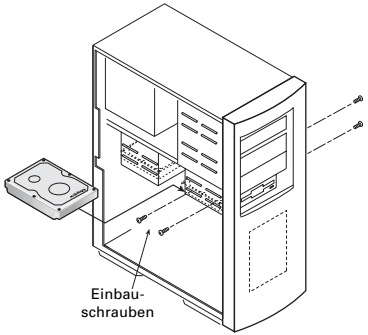


Abbildung 4
Typischer Einbau in einen 3,5-Zoll-Geräteschacht

Einbau in einen 5,25-Zoll-Geräteschacht

Wenn Sie die Festplatte in einen 5,25-Zoll-Schacht einbauen (dort, wo normalerweise CD-ROM-Laufwerke installiert sind), müssen Sie zuerst Einbauschienen (nicht enthalten) an der Festplatte befestigen. Diese können Sie von einem Computerhändler in Ihrer Nähe beziehen.

1. Mit den Schrauben aus diesem Kit befestigen Sie die Einbauschienen an der Festplatte. Siehe Abbildung 5 für Details.

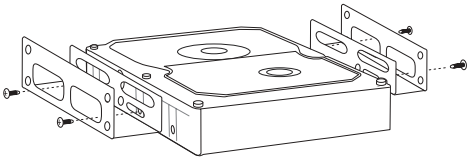


Abbildung 5
Befestigen der Einbauschienen an der Festplatte

2. Befestigen Sie die Festplatte mit den bei den Einbauschienen mitgelieferten Schrauben im 5,25-Zoll-Geräteschacht. Bauen Sie die Festplatte so weit unten wie möglich im Geräteschacht ein. Der Festplattenaufkleber sollte wenn möglich nach oben zeigen.

Anschließen der seriellen ATA- und Netzkabel

1. Lokalisieren Sie einen freien seriellen ATA (SATA)-Anschluss auf Ihrem Motherboard oder auf einer SATA PCI-Karte und schließen Sie ein Ende des SATA-Schnittstellenkabels daran an.

2. Lokalisieren Sie den SATA-Anschluss auf der Rückseite der Festplatte und schließen Sie daran das andere Ende des SATA-Schnittstellenkabels wie gezeigt an.

3. Ihre serielle ATA-Festplatte ist mit bis zu zwei Stromanschlüssen ausgestattet. Entweder Sie verwenden den 15-Stift-SATA-Stromanschluss oder den herkömmlichen 4-Stift-Stromanschluss. Diese Anschlüsse können nicht gleichzeitig genutzt werden, da dies zur Beschädigung der Festplatte führen würde.

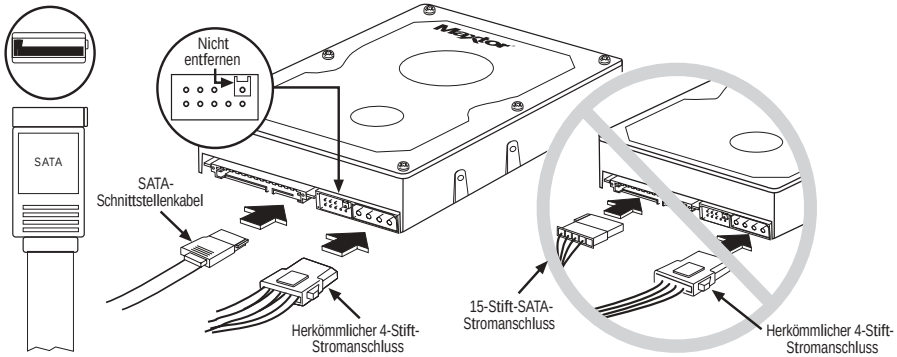


Abbildung 6a
Anschließen der Kabel an der Festplatte

Wenn Windows 2000 oder XP auf Ihrem System installiert ist, muss vor dem Anschluss der Festplatte ein Windows-Treiber für die SATA-Schnittstelle installiert werden. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „Formatieren der Festplatte“ auf Seite 46.

Für den fehlerfreien Betrieb Ihrer Festplatte sollten die Jumperstifte links neben dem 4-Stift-Stromanschluss nicht benutzt werden (Abbildung 6a). Sollte auf Ihrer Festplatte ein Jumper gesetzt sein, entfernen Sie diesen bitte vorsichtig mit der Spitzzange. Ist bei Ihrer Festplatte an dieser Stelle ein einzelner abgedeckter Jumperstift installiert (siehe Abbildung 6a oder 6b), sollten Sie sicherstellen, dass die Plastikabdeckung fest verankert ist. Versuchen Sie nicht, sie zu entfernen.

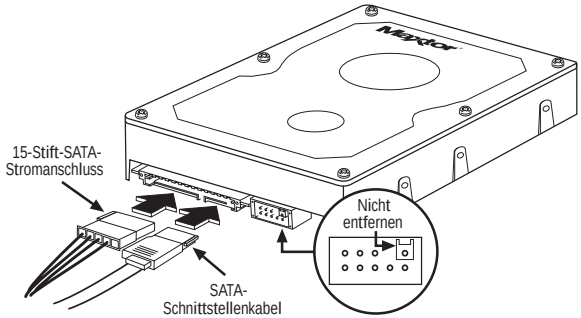


Abbildung 6b
Anschließen der Kabel an der Festplatte

Überprüfen der BIOS-Anzeige

Wenn Ihr Motherboard über eingebaute SATA-Anschlüsse verfügt, schalten Sie Ihr System ein und achten Sie auf eine BIOS-Meldung bezüglich der SATA-Schnittstelle oder dem SATA-Controller (siehe Abbildung 7). Diese Meldung dient der Bestätigung, dass die SATA-Schnittstelle auf Ihrem Motherboard aktiviert ist. Wenn Sie keine entsprechende Meldung sehen, muss die SATA-Schnittstelle im System-BIOS aktiviert werden. Konsultieren Sie hierzu das Ihrem Motherboard oder Computer beiliegende Handbuch.

Wenn Sie einen SATA-PCI-Adapter verwenden, ist keine Aktivierung der SATA-Unterstützung im BIOS notwendig. Der Adapter aktiviert die SATA-Unterstützung nach dem Laden des System-BIOS automatisch.

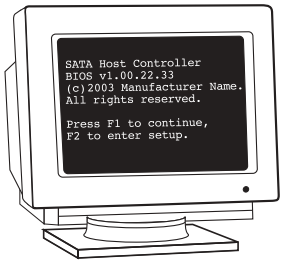


Abbildung 7
Typische BIOS-Meldung zur SATA-Unterstützung

Formatieren der Festplatte

In diesem Kapitel wird dargelegt, wie Sie Ihre neue Festplatte mithilfe der MaxBlast-Installationssoftware in einem Windows-System partitionieren und formatieren können. Maxtor empfiehlt, zur Partitionierung und Formatierung der Festplatte unter Windows 98 und Me MaxBlast anstelle von FDISK zu verwenden.

Falls in Ihrem System bisher keine SATA-Festplatte verwendet wurde, müssen Sie zunächst einen Windows-Treiber für den SATA-PCI-Adapter bzw. Ihr SATA-fähiges Motherboard oder System installieren, damit Windows die neue Festplatte erkennt. Für maximale Kompatibilität empfiehlt Maxtor, dass Sie die neuesten SATA-Treiber von der Website des Herstellers Ihres SATA-Adapters, -Motherboards oder -Systems herunterladen. Die aktuellen SATA-Treiber für SATA-Adapter von Maxtor können Sie im Worldwide Support-Bereich der Website www.maxtor.com herunterladen.

Wählen Sie das passende Installationsszenario:

A. Vorhandenes Windows 98- oder Me-System
B. Vorhandenes Windows 2000- oder XP-System
C. Neues Windows 98- oder Me-System bzw. Ersatz für ein ausgefallenes Windows 98- oder Me-Bootlaufwerk
D. Neues Windows 2000- oder XP-System bzw. Ersatz für ein ausgefallenes Windows 2000- oder XP-Bootlaufwerk

Besondere Hinweise für die Installationsszenarien C und D:

Derzeit unterstützt die DOS-Version von MaxBlast eine Eingabe über USB-Maus oder -Tastatur nur, wenn dies von Ihrem System-BIOS unterstützt wird. Wenn Sie eine USB-Tastatur und/oder -Maus haben, müssen Sie möglicherweise vorübergehend eine PS/2-Maus oder -Tastatur an Ihr System anschließen, um durch das Programm zu navigieren. MaxBlast für DOS kann über die Tastatur, d.h. mit der Tab- und Eingabetaste sowie den Pfeiltasten bedient werden.

Um von der MaxBlast-CD-ROM booten zu können, müssen Sie möglicherweise die Bootreihenfolge in Ihrem System-BIOS auf „Floppy CDROM IDE-0“ bzw. „A, CDROM, C“ ändern. Je nach BIOS-Typ (AMI, Award, Phoenix), befindet sich die Option für die Bootreihenfolge im Hauptbildschirm oder unter den Menüs BIOS FEATURES SETUP bzw. ADVANCED CMOS SETUP.

Wenn Ihr System nicht von einer CD-ROM booten kann, können Sie eine bootfähige MaxBlast-Diskette erstellen, indem Sie die MaxBlast-CD-ROM in ein Windows-System einlegen und aus dem Menü die Option „MaxBlast-Installationsdiskette erstellen“ wählen. Wenn Ihr System über zwei optische Laufwerke verfügt (CD-ROM/DVD), versuchen Sie, von dem anderen optischen Laufwerk zu booten.

A. Vorhandenes Windows 98- oder Me-System

1. Starten Sie Windows.

2. Der Hardware-Assistent wird mit der Meldung eingeblendet, dass ein „PCI-Massenspeicher-Controller" gefunden wurde. Folgen Sie zur Treiberinstallation des SATA-Controllers den Anweisungen des Herstellers Ihres SATA-Adapters, -Motherboards oder -Systems.

3. Legen Sie die MaxBlast-CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein und installieren Sie MaxBlast für Windows.

4. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, die Sie durch den Installationsprozess führen. Bestimmen Sie, ob die Festplatte als zusätzliches Massenspeichergerät oder als neues Bootlaufwerk installiert werden soll.

5. Folgen Sie den Anweisungen für die von Ihnen gewählte Option:

a. Installation als Zusatzspeicher: Nachdem die Festplatte als Zusatzspeicher eingerichtet wurde, klicken Sie doppelt auf das Symbol „Arbeitsplatz". Ein neuer Laufwerksbuchstabe und ein neues Symbol sollten angezeigt werden. Damit ist die neue Festplatte einsatzbereit.

b. Installation als Bootlaufwerk: Nachdem MaxBlast die Daten auf Ihre neue Festplatte kopiert hat, entfernen Sie alle CD-ROMs oder Disketten und fahren den Computer ganz normal herunter. Folgen Sie anschließend den Anweisungen unter „Einstellen der Bootreihenfolge (nur bei einem neuen Bootlaufwerk)" auf Seite 51.

B. Vorhandenes Windows 2000- oder XP-System

Vor dem Anschluss der Festplatte muss der Treiber für die SATA-Schnittstelle installiert werden. Wenn Sie einen SATA-Adapter verwenden, sollten Sie diesen jetzt einbauen, aber noch nicht an die Festplatte anschließen.

1. Starten Sie Windows.
2. Folgen Sie zur Treiberinstallation den Anweisungen des Herstellers Ihrer SATA-Card, des Motherboards oder Systems.
3. Fahren Sie das System herunter, schließen Sie die Festplatte an und starten Sie Windows.
4. Legen Sie die MaxBlast-CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein und installieren Sie MaxBlast für Windows.
5. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, die Sie durch den Installationsprozess führen. Bestimmen Sie, ob die Festplatte als zusätzliches Massenspeichergerät oder als neues Bootlaufwerk installiert werden soll.
6. Folgen Sie den Anweisungen für die von Ihnen gewählte Option:

   a. Installation als Zusatzspeicher: Nachdem die Festplatte als Zusatzspeicher eingerichtet wurde, klicken Sie doppelt auf das Symbol „Arbeitsplatz“. Ein neuer Laufwerksbuchstabe und ein neues Symbol sollten angezeigt werden. Damit ist die neue Festplatte einsatzbereit.

   b. Installation als Bootlaufwerk: Nachdem MaxBlast die Daten auf Ihre neue Festplatte kopiert hat, entfernen Sie alle CD-ROMs oder Disketten und fahren den Computer ganz normal herunter. Folgen Sie anschließend den Anweisungen unter „Einstellen der Bootreihenfolge (nur bei einem neuen Bootlaufwerk)“ auf Seite 51.

C. Neues Windows 98- oder Me-System bzw. Ersatz für ein ausgefallenes Windows 98- oder Me-Bootlaufwerk

1. Booten Sie Ihr System von der MaxBlast-CD-ROM.

2. Wenn MaxBlast Sie fragt, ob Sie die Festplatte für die Benutzung in Ihrem System vorbereiten möchten, klicken Sie auf „Ja“ und folgen den Bildschirmanweisungen zur Formatierung und Partitionierung Ihrer Festplatte.

3. Nach Abschluss der Partitionierung und Formatierung der Festplatte entfernen Sie alle CD-ROMs oder Disketten und starten das System neu.

4. Booten Sie Ihr System von einer Windows-Startdiskette.

5. Wenn Sie aufgefordert werden, den Computer mit CD-ROM-Unterstützung zu starten, wählen Sie diese Option, damit Windows den CD-ROM-Treiber lädt. Nachdem die Startdiskette den Ladevorgang abgeschlossen hat, sollten Sie die Eingabeaufforderung A:\ sehen. Über der Eingabeaufforderung sollte außerdem die Zeile „Drive X = Driver MSCD001 unit 0“ angezeigt werden, wobei X der Laufwerksbuchstabe ist, der dem CD-ROM-Laufwerk zugewiesen wurde. Je nach Anzahl der an die ATA/IDE-Kabel angeschlossenen Geräte, können die dem CD-ROM zugewiesenen Laufwerksbuchstaben E, F, G usw. lauten.

6. Merken Sie sich den CD-ROM-Laufwerksbuchstaben und legen Sie Ihre Windows-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.

7. Bei Eingabeaufforderung A:\ geben Sie X: ein (wobei X für den CD-ROM-Laufwerksbuchstaben steht), gefolgt von der Eingabetaste.

8. Bei Eingabeaufforderung X:\ geben Sie SETUP ein, gefolgt von der Eingabetaste. Folgen Sie den Eingabeaufforderungen, um Windows zu installieren.

9. Das Windows-Installationsprogramm erkennt die SATA-Schnittstelle gegen Ende des Installationsprozesses als „PCI-Massenspeicher-Controller“. An dieser Stelle werden die Treiber für den SATA-Controller benötigt.

10. Vervollständigen Sie die Windows-Installation und folgen Sie anschließend den Anweisungen unter „Einstellen der Bootreihenfolge (nur bei einem neuen Bootlaufwerk)“ auf Seite 51.

D. Neues Windows 2000- oder XP-System bzw. Ersatz für ein ausgefallenes Windows 2000- oder XP-Bootlaufwerk

Bevor Sie beginnen. Der SATA Host-Treiber für Motherboards mit integrierten SATA-Controllern oder für SATA-Hosts von anderen Herstellern außer Maxtor befindet sich in der Regel auf der Installations-CD-ROM, die dem Motherboard bzw. dem Zusatzcontroller beiliegt. Der SATA-Host-Treiber muss vor der Installation des Betriebssystems auf Diskette extrahiert werden. Treiber für SATA-Adapter von Maxtor können im Worldwide Support-Bereich der Website www.maxtor.com heruntergeladen oder von der dem Adapter beiliegenden MaxBlast CD-ROM auf Diskette extrahiert werden. Booten Sie Ihr System von der MaxBlast-CD-ROM.

1. Booten Sie das System von Ihrer Windows-Installations-CD-ROM. Sollten beim Booten von der Windows XP-CD-ROM Probleme auftreten, lesen Sie bitte Artikel Nr. 855 in der Knowledge Base von Maxtor unter www.maxtor.com (nur in englischer Sprache verfügbar).

2. Sobald Sie das Windows-Installationsprogramm zur Installation eines SCSI- bzw. RAID-Treibers eines Drittherstellers auffordert, drücken Sie die Taste F6 und anschließend S, um zusätzliche Geräte anzugeben.

3. Legen Sie die Diskette mit dem SATA-Treiber ein und drücken Sie die Eingabetaste.

4. Vervollständigen Sie anhand der Bildschirmanweisungen die Windows-Installation und folgen Sie anschließend den Anweisungen unter „Einstellen der Bootreihenfolge (nur bei einem neuen Bootlaufwerk)“ auf Seite 51.

Einstellen der Bootreihenfolge (nur bei einem neuen Bootlaufwerk)

Als Letztes muss Ihre SATA-Festplatte im System-BIOS als Bootlaufwerk konfiguriert werden. Ihr System verfügt über ein BIOS-Setup-Dienstprogramm, welches Ihnen erlaubt, diese Einstellungen zu verändern.

1. Schalten Sie das System ein und warten Sie auf eine Meldung auf dem Bildschirm, die anzeigt, welche Funktionstaste Sie drücken müssen, um das Setup-Programm aufzurufen (siehe Abbildung 7). Die Funktionstasten, über die das BIOS-Setup aufgerufen werden kann, sind von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Am gebräuchlichsten sind die Funktionstasten F1, F2 sowie die Taste ENTF.

Nähere Informationen zu Ihrem System-BIOS entnehmen Sie bitte dem Systemhandbuch.

Bei einigen neueren Systemen wird die Anzeige der Funktionstaste, mit der Sie das Setup aufrufen können, ausgeblendet, bevor Sie die Möglichkeit haben, diese zu lesen. Zudem sind manche Monitore zu langsam, um beim Systemstart den Text anzuzeigen. Daher müssen Sie unter Umständen das System neu starten, um die Meldung lesen zu können. Drücken Sie die Taste Pause/Unterbr auf Ihrer Tastatur, um den Bootvorgang zu unterbrechen und Ihnen das Lesen der Aufforderungen zu vereinfachen. Die Pause/Unterbr-Taste befindet sich normalerweise oben rechts auf Ihrer Tastatur (siehe Abbildung 8). Drücken Sie die Eingabetaste, um den System-Start fortzusetzen.

2. Drücken Sie die jeweilige Funktionstaste sofort nach dem Erscheinen der Meldung, um das Setup-Programm aufzurufen. Innerhalb des BIOS-Setup-Dienstprogramms können Sie sich nur mit Tasten-Befehlen bewegen. Eine Erklärung der einzelnen Tasten-Befehle finden Sie normalerweise auf dem Setup-Bildschirm.

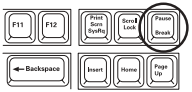


Abbildung 8
Die Taste Pause/Unterbr

3. Stellen Sie die Bootreihenfolge so ein, dass die SATA-Festplatte oder SATA-Schnittstelle zuerst erkannt wird. Dadurch kann die SATA-Festplatte als Bootlaufwerk verwendet werden.

Bei einigen neueren Systemen können Sie die Bootreihenfolge für einzelne SATA-Festplatten im BIOS-Setup einstellen.

4. Speichern Sie die Einstellungen, beenden Sie das Setup-Programm und starten Sie das System neu.

Hilfe

Bevor Sie sich an den Support von Maxtor wenden, ermitteln Sie bitte mithilfe der Option „Festplatteninformationen“ in MaxBlast die Modell- und Seriennummer Ihrer Festplatte. Diese Nummern benötigen Sie, um Hilfe vom Maxtor Support zu erhalten sowie für die Registrierung Ihrer Festplatte und zur Suche nach Informationen auf der Website von Maxtor.

Umfassende technische Unterstützung erhalten Sie auf **www.maxtor.com**. Dort finden Sie auch Informationen zu folgenden Themen:

- **Garantieservice**
  Rücksendung von Festplatten (RMA), Garantiestatus, Garantieerklärung
- **Produktunterstützung**
  Installationstutorial, Technische Daten, Jumpereinstellungen, Installationsanleitungen, Produkthandbücher
- **Software-Downloads**
  Installationssoftware, Dienstprogramme, Diagnoseprogramme
- **Knowledge Base**
  Informationen zur Fehlerbehebung, FAQs, Datenbank mit gelösten Problemen
- **Produktindex**
  Eine Liste aktueller und älterer Produkte von Maxtor

Klicken Sie auf „Support“, um Zugang zur Knowledge Base zu erhalten, Software-Updates herunterzuladen, Ihre Festplatte zu registrieren und Hilfestellung über E-Mail zu erhalten.

Copyright © 2004 Maxtor Corporation. All rights reserved. Changes are periodically made to the information herein which will be incorporated in revised editions of this publication. Maxtor may make changes or improvements to the product(s) described in this publication at any time and without notice. For purposes of storage capacity, a gigabyte (GB) equals 1,000,000,000 bytes. Total accessible capacity varies depending on operating environment. MaxBlast, Maxtor, and the Maxtor stylized logo are registered trademarks of Maxtor Corporation. All other brands or products are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Maxtor Corporation, 500 McCarthy Blvd., Milpitas, California, 95035.

Copyright © 2004 Maxtor Corporation. Tous droits réservés. Des modifications sont régulièrement apportées aux informations ci-incluses, elles seront intégrées dans les rééditions de cette publication. Maxtor est en droit de réaliser des modifications ou des améliorations sur les produits décrits dans cette publication à tout moment et sans avis préalable. En termes de capacité de stockage, un gigaoctet (Go) équivaut à 1 000 000 000 d'octets. La capacité accessible totale varie en fonction de l'environnement d'exploitation. MaxBlast, Maxtor et le logo stylisé Maxtor sont des marques déposées de Maxtor Corporation. Les autres marques ou produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Maxtor Corporation, 500 McCarthy Blvd., Milpitas, California, 95035, Etats-Unis.

Copyright © 2004 Maxtor Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Die hier gegebenen Informationen unterliegen regelmäßigen Änderungen, die in überarbeiteten Ausgaben dieser Veröffentlichung enthalten sein werden. Maxtor kann die in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkte jederzeit und ohne vorherige Ankündigung verändern oder verbessern. Im Rahmen der Speicherkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) 1 Milliarde Bytes. Die tatsächlich nutzbare Kapazität hängt von der verwendeten Betriebsumgebung ab. MaxBlast, Maxtor und das stilisierte Logo von Maxtor sind eingetragene Warenzeichen der Maxtor Corporation. Sonstige Produkt- oder Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Maxtor Corporation, 500 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, USA.

P/N: 20257700